

国家海洋局第三海洋研究所硕士研究生入学考试
《分析化学》考试大纲

1、《分析化学》:

绪论, 常见离子的分离方法及定性分析, 酸碱滴定法, 络合滴定法, 氧化还原滴定, 重量分析法和沉淀滴定法, 分析化学中的数据处理, 实验室安全知识。

参考书目:

《分析化学》武汉大学主编, 高等教育出版社;

2、《仪器分析》:

绪论, 光谱分析法导论, 光学原子光谱法基础, 原子吸收和原子荧光光谱法, 原子发射光谱法, 紫外-可见分子吸收光谱法, 电分析化学导论, 电位分析法, 伏安法和极谱法, 电解与库仑分析法, 色谱法分离原理, 气相色谱法, 以及仪器方法原理。

参考书目:

《仪器分析》武汉大学化学系编, 高等教育出版社